Serial GLCD 240x128 Adapter™

Manual de usuario

Todos los sistemas de desarrollo de Mikroelektronika disponen de un gran número de módulos periféricos, ampliando el rango de aplicaciones de los microcontroladores y facilitando el proceso de probar los programas. Aparte de estos módulos, es posible utilizar un gran número de módulos adicionales conectados al sistema de desarrollo por los conectores de puertos de E/S. Algunos de estos módulos adicionales pueden funcionar como dispositivos autónomos sin estar conectados al microcontrolador.

Placa adicional

MikroElektronika
SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

Serial GLCD 240x128 Adapter

La placa adicional Serial GLCD 240x128 Adapter se utiliza para conectar un visualizador GLCD 240x128 a un sistema de desarrollo por el Interfaz Periférico Serial (SPI).

Características principales:

- Comunicación SPI serial;
- Contraste del visualizador ajustable;
- Alimentación de 5V.

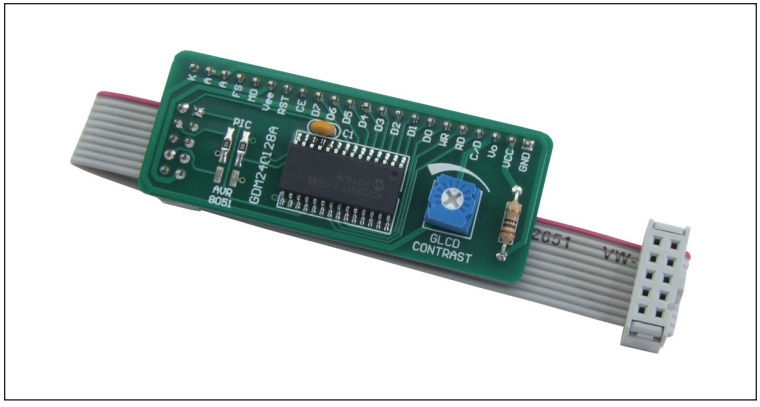

Figura 1: Serial GLCD 240x128 Adapter

¿Cómo conectar la placa?

La placa Serial GLCD 240x128 Adapter se puede conectar con facilidad a un sistema de desarrollo por un conector IDC10 CN1 en el cable plano. La placa se conecta a un puerto de E/S del sistema de desarrollo que también estar conectado al módulo SPI integrado en el microcontrolador. Un conector 1x22 CN3 se utiliza para establecer la conexión con un GLCD 240x128. El potenciómetro P1 se utiliza para ajustar el contraste del visualizador. Los puentes SMD se utilizan para seleccionar un sistema de desarrollo a la que se puede conectar la placa. Por defecto, estos puentes se ponen en la posición PIC. Si quiere utilizar otro sistema de desarrollo, primero es necesario desoldarlos y luego soldarlos en la posición para los sistemas de desarrollo AVR y 8051.

Aquí está el enlace para ver los ejemplos para la placa adicional Serial GLCD 240x128 Adapter:
http://www.mikroe.com/eng/products/view/149/serial-glcd-240x128-adapter-board/

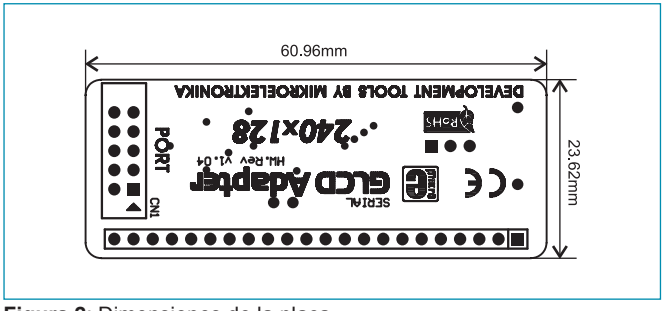

Figura 2: Dimensiones de la placa

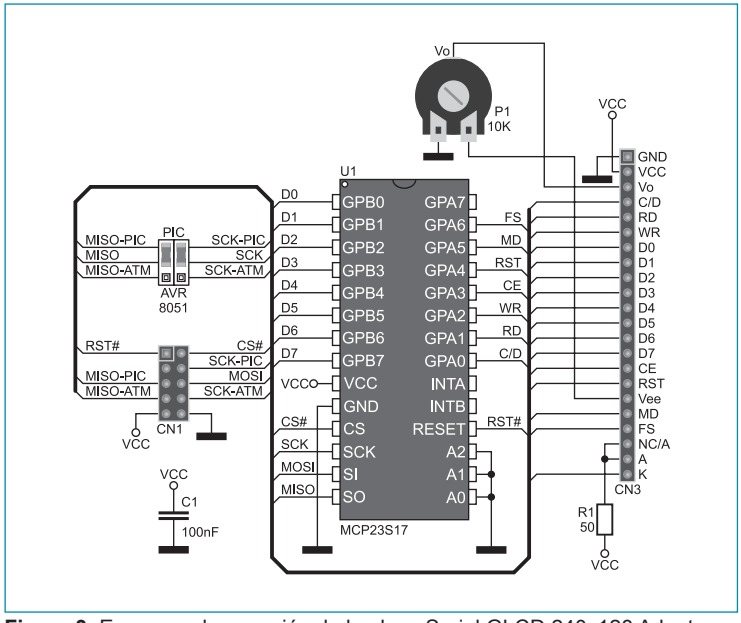

Figura 3: Esquema de conexión de la placa Serial GLCD 240x128 Adapter

Si quiere saber más de nuestros productos, por favor visite nuestra página web www.mikroe.com

Si tiene problemas con cualquiera de nuestros productos o sólo necesita información adicional, deje un ticket en www.mikroe.com/en/support

Si tiene alguna pregunta, comentario o propuesta de negocio, póngase en contacto con nosotros en office@mikroe.com